

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2025 09:12:06
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3aa1e62674b54f4998679b3d0b1d1836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Введение в профессиональную деятельность, 1 семестр

Код направления подготовки	06.03.01 Биология
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

УК-6.1 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения

УК-6.2 Оценивает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.

ОПК-6.1 Применяет знания основных концепций и методов, современных направлений математики, физики, химии и наук о Земле, актуальных проблем биологических наук и перспектив междисциплинарных исследований.

ОПК-7.1 Применяет знания принципов анализа информации, основных справочных систем, профессиональных баз данных, требований информационной безопасности.

ОПК-7.3 Формирует библиографические списки в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-8.1 Применяет знания основных типов экспедиционного и лабораторного оборудования, особенностей выбранного объекта профессиональной деятельности, условий его содержания и работы с ним с учетом требований биоэтики.

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-6.1. УК-6.2	Выберите профессии на которые может претендовать выпускник бакалавриата по биологии	а. учитель биологии в школе б. преподаватель в ВУЗе в. начальник отдела г. младший научный сотрудник д. лаборант химико-биологической лаборатории е. инспектор природоохранной организации	Низкий
ОПК-7.1 ОПК-7.3	Представьте ссылку на источник литературы в правильном порядке согласно ГОСТ 2008. а. Название статьи б. Номер. в. Год. г. Страницы. д. // е. Фамилия И.О. ж. Название журнала.	а. Название статьи б. Номер. в. Год. г. Страницы. д. // е. Фамилия И.О. ж. Название журнала.	Низкий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	После расшифровка структуры молекулы ДНК были получены следующие важнейшие результаты:	а. расшифрован генетический код и осуществлен синтез гена; б. выяснена роль транспортной – РНК и информационной –РНК;	Низкий

		<p>в. теоретически решена проблема биосинтеза белка и заложены основы генетической инженерии;</p> <p>г. все выше перечисленные.</p>	
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Изобретатель микроскопа:	<p>а. К. Линней,</p> <p>б. В. Гарвей,</p> <p>в. Р. Гук,</p> <p>г. К. Бэр</p>	Низкий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	_____ выделил природный пенициллин	<p>а. Н.И. Вавилов</p> <p>б. А. Флеминг</p> <p>в. Л. Пастер</p> <p>г. Р. Вирхов</p> <p>д. Ф. Кебер</p>	Низкий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Следующими учеными сформулированы представления и создана модель структуры ДНК	<p>а. Д. Уотсон</p> <p>б. И. Мюллер</p> <p>в. М. Шлейден</p> <p>г. Т. Шванн</p> <p>д. Ф. Крик</p>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	_____ ввел понятие бинарной номенклатуры	<p>а. К. Линней</p> <p>б. Ф. Мишер</p> <p>в. Э. Геккель</p> <p>г. Л. Пастер</p>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Э. Дженнер сделал первую прививку от _____	<p>а. Гриппа</p> <p>б. Дифтерии</p> <p>в. Коклюша</p> <p>г. Оспы</p> <p>д. Полиомелита</p>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Установите соответствие между открытиями и исследователями	<p>1. Э. Геккель и Ф. Мюллер</p> <p>2. В. Гарвей</p> <p>3. Ф. Мишер</p> <p>а. Открыто кровообращение</p> <p>б. Открыты нуклеиновые кислоты</p> <p>в. Сформулирован биогенетический закон</p>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Установите соответствие между открытиями и исследователями	<p>1. А. Херши, М. Чейз</p> <p>2. Гюго де Фриз</p> <p>3. В.Н. Сукачев</p> <p>а. Окончательно доказана генетическая роль ДНК</p> <p>б. Разработана теория биогеоценозов</p> <p>в. Создание мутационной теории</p>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Установите соответствие между открытиями и исследователями	<p>1. К. Ландштейнер</p> <p>2. С.Г. Навашин</p> <p>3. А. Левенгук</p> <p>а. Описана система групп крови АВ0</p> <p>б. Открыто двойное оплодотворение у цветковых растений</p> <p>в. Открыты бактерии и простейшие</p>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Создал опровержение теории самопроизвольного зарождения живых существ - _____	<p>а. Л. Пастер</p> <p>б. Г. Мендель</p> <p>в. О. Гертвиг</p> <p>г. К. Бэр</p>	Средний
УК-6.1 УК-6.2	Установите соответствие между уровнями образования и сроком обучения при очном обучении	<p>а. Бакалавриат «Биология»</p> <p>б. Магистратура «Биология»</p> <p>в. Аспирантура «Биологические науки»</p> <p>1. 4 года</p> <p>2. 2 года</p>	Средний

ОПК-6.1 ОПК-8.1	Выберите спектр направлений по которым возможна профессиональная деятельность биолога	а. биологические, экологические лаборатории градообразующих предприятий б. природоохранные организации в. организации экологического и санитарно-гигиенического контроля г. комитеты по природопользованию д. предприятия лесного и паркового хозяйства, ботанические сады и оранжереи е. образовательные учреждения ж. научно-исследовательские организации	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Немецкий ботаник и зоолог, был директором ботанического сада и естественноисторического кабинета Петербургской АН, составил словарь растений на шести языках:.	а. Бок; б. Гертнер; в. Лобеллий; г. Шпренгель	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Выберите исследователей, чьи труды связаны с успехами в области систематики животных и растений	а. Ж. Кювье б. Ж.Б. Ламарк в. Ж.Л. Бюффон г. К. Бэр д. К. Линней е. К.Ф. Вольф ж. М.В. Ломоносов з. Э.Ж. Сент-Илер	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Выберите исследователей, чьи труды связаны с изучение живой природы в XVIII веке	а. Ж. Кювье б. Ж.Б. Ламарк в. Ж.Л. Бюффон г. И. Гёте д. М.В. Ломоносов е. П.С. Паллас ж. Х.Вульф	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Расположите открытия в области генетики, начиная с самого раннего	а. Открыты нуклеиновые кислоты б. Создание мутационной теории в. Открыт мейоз у животных клеток г. Открыты хромосомы	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Расположите открытия в области ботаники, начиная с самого раннего	а. Установлено воздушное питание растений б. Изготовлен первый микроскоп в. Открыт митоз у растительных клеток г. Обнаружена клеточная структура пробковой ткани д. Выделены и охарактеризованы ауксины растений	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Расположите открытия в области биохимии, начиная с самого раннего	а. Описан цикл превращений органических кислот б. Доказано единство процессов брожения и дыхания в. Открыты витамины г. Открыт хемосинтез	Высокий